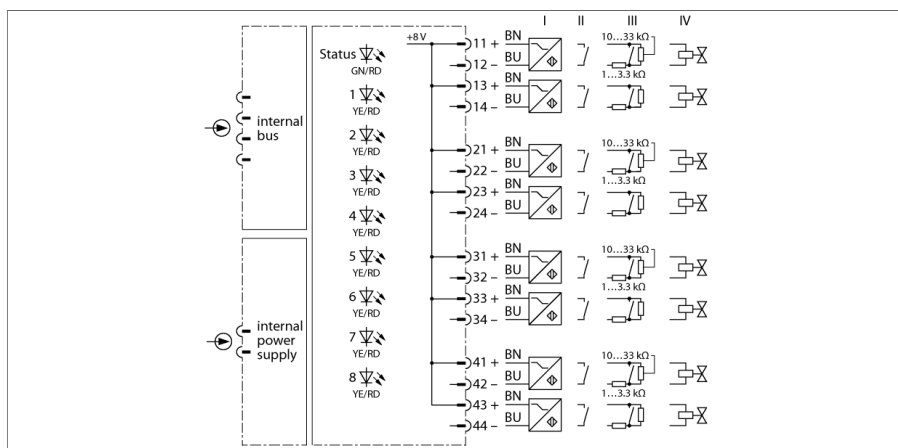


Sistema de E/S excom

Módulo de entrada/salida de 8 canales, digital

DM80-N



El módulo de entrada/salida DM80-N sirve para la conexión de sensores y actuadores NAMUR (DIN EN 60947-5-6). Si está activada la vigilancia de ruptura de hilos y de cortocircuitos y se conectan contactos mecánicos, es necesario instalar un circuito resistivo (WM1, N° de ident. 0912101).

Al conectar los equipos de campo debe observarse que todas las entradas y salidas estén conectadas a un potencial común.

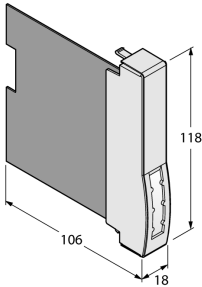
A través del PROFIBUS-DP-Master se parametriza el comportamiento de las entradas/salidas. Parámetros posibles son régimen de conmutación, retardo a la entrada, estrategia de valores de reposición, control de rotura de hilo y control de cortocircuito.

El usuario puede definir además si en cada punto de conexión debe disponerse de una entrada o una salida. Permite la configuración de 8 entradas / 0 salidas; 6 entradas / 2 salidas y así seguidamente hasta 8 entradas / 8 salidas (archivo GSD, modo 2). De este modo se garantiza la adaptación óptima a cada entorno de aplicación.

- Módulo de entrada/salida para sensores y actuadores NAMUR



Medidas



Tipo	DM80-N
N.º de ID	6884211
Tensión de alimentación	A través del rack del módulo, módulo de fuente de alimentación central
Consumo de potencia	≤ 1 W
Aislamiento galvánico	para el bus int. y para el circuito de corriente de alimentación
Número de canales	8
Circuitos de entrada	conforme a EN 60947-5-6 (NAMUR)
Tensión sin carga	8 VCC
Corriente de cortocircuito	4 mA
Umbral de conmutación on/off	Tipo:1.8 / Tipo:1.4 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 100 Hz
Cortocircuito	< 367 Ω
Rotura de hilo	< 0.2 mA
Circuitos de salida	para actuadores de baja potencia
Tensión sin carga	8 VDC
Corriente nominal	4 mA
Resistencia interna R _R	320 Ω
Frecuencia de conmutación	≤ 100 Hz
Cortocircuito	< 367 Ω
Rotura de hilo	< 0.2 mA
Homologación Ex conforme a la certificación	IECEX TUR 21.0012X
Homologación Ex según declaración de conf.	TÜV 21 ATEX 8643 X
Identificación del aparato	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Pantallas/controles	
Operatividad	1 × verde/rojo
Estado / Error	8 × amarillo/rojo
Material de la cubierta	Plástico
Tipo de sujeción	Construcción de tipo modular, enchufable en porta-módulos
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Humedad relativa del aire	≤ 93 % a 40 °C según IEC 60068-2-78
Control de vibraciones	Conforme a IEC 60068-2-6
Control de choques	Conforme a IEC 60068-2-27
CEM	De conformidad con EN 61326-1 De conformidad con Namur NE21
MTTF	141 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Medidas	18 x 118 x 106 mm
Aprobaciones	ATEX cFMus cFM IECEX CE

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
excom-RMD1-BK	100020478	El módulo del resistor evita la detección de desconexión y la detección del cortocircuito en módulos de entradas digitales. Para los módulos de entrada analógica, los mensajes de desbordamiento y subdesbordamiento también están suprimidos.	